第９講 • 月の動き

１　月の観察

⑴　**月の観察のしかた**

①月の位置と形を記録する。このとき，方位や目印となる建物などをいっしょに記入しておくとよい。また，観察する場所は変えないようにする。

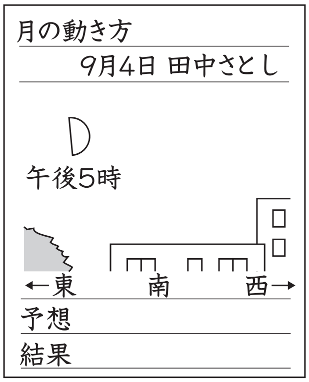
②①のあと，１～２時間後に，同じ場所で月の位置と形を記録する。➡❶

結果　月は，時こくによって位置が少しずつ変わる。その動き方は太陽とにていて，東→南→西と動く。➡❷

③６～８日後に，同じ場所で同じ時こくに観察をする。

結果　前に観察を行ったときとは，月の形がちがう。また，同じ時こくに見える月の位置が，東にずれている。

❶月の観察（午後５時）



❷１時間後の月（午後６時）

⑵　**月の位置と形の変化**　月は太陽と同じように，東から南を通って西にたえず動いている。また，月は観察する日によって，形がちがって見える。

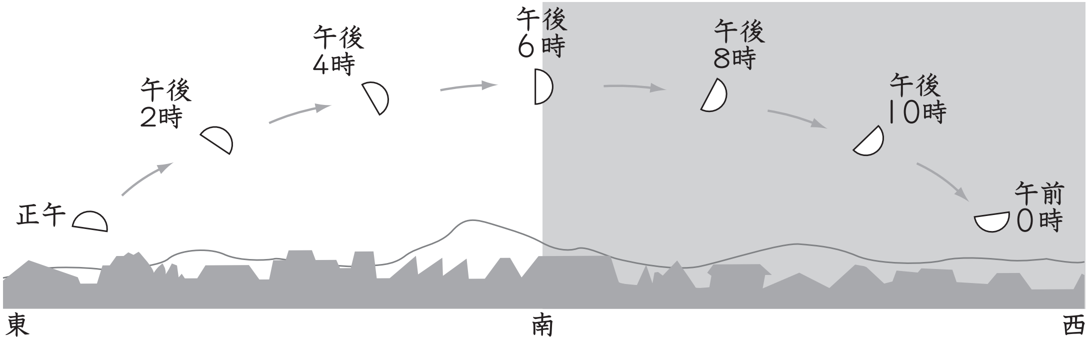
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2　半月の動き ➡❸

⑴　**半月**　半円の形に見える月を半月という。昼間は，月の右半分がうすく光って見え，夕方からは，明るくかがやいて見える。

⑵　**半月の動き**　正午ごろ東からのぼり，だんだん高くなりながら，午後６時ごろには南の高い空にのぼる。その後，だんだん低くなりながら，真夜中ごろ西へしずむ。

❸半月の動き

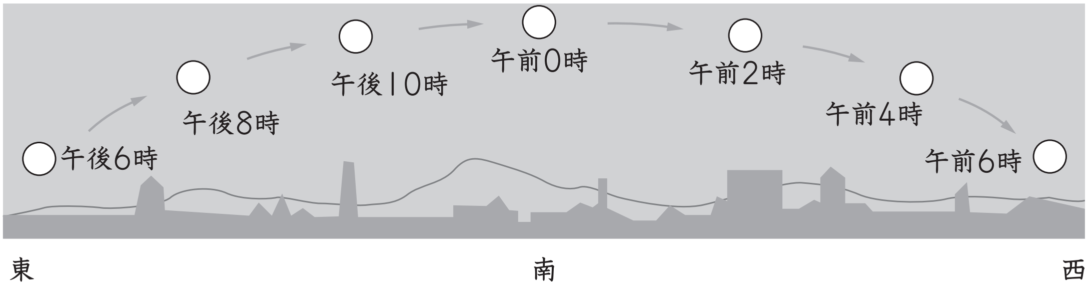


3　満月の動き ➡❹

⑴　**満月**　円の形に見える月を満月という。半月を観察してから６～８日たつと，まるく光る満月が見えるようになる。

⑵　**満月の動き**　夕方に東からのぼり，だんだん高くなりながら，真夜中ごろに南の高い空にのぼる。その後，だんだん低くなりながら，明け方に西へしずむ。

❹満月の動き



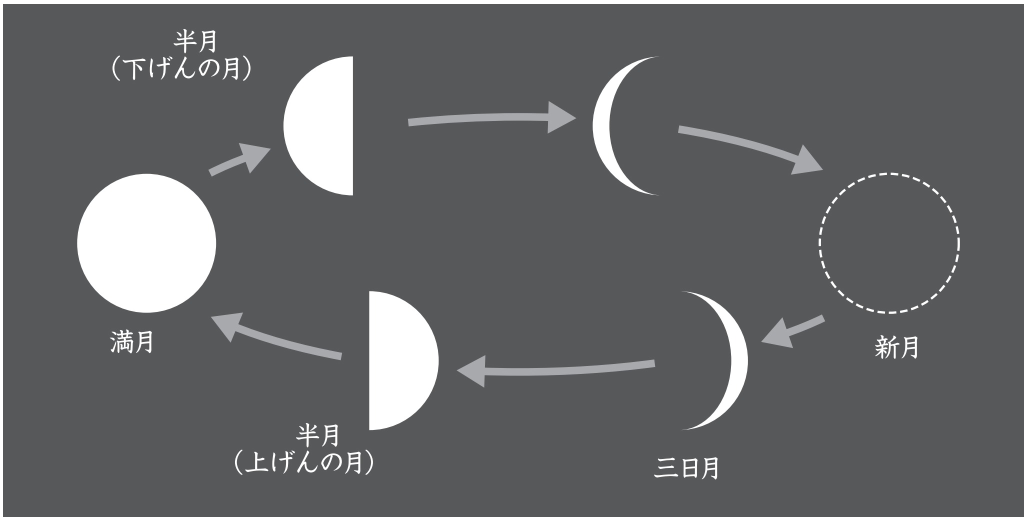
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

しりょう　いろいろな形の月 ➡❺

●**月の形**　毎日少しずつ変わり，約１か月（29.5日）でもとの形にもどる。

- **新月**　…月が見えない。
- **三日月**…新月から３日目の月。
- **満月**　…新月から15日目の月。十五夜の月ともよばれる。
- **半月**　…右半分が光る上げんの月と，左半分が光る下げんの月がある。

❺月の形の変わり方



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第９講・確認テスト

問１　月は時間がたつにつれて，どのように動きますか。

①　東→北→西　　②　東→南→西

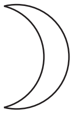
③　西→北→東　　④　西→南→東

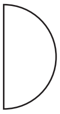
ある日，太陽がしずんだころに，南の空に明るく光る月が見えました。

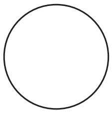
問２　観察を行ったのはいつごろですか。

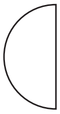
①　明け方ごろ　　②　昼ごろ　　③　夕方ごろ　　④　真夜中ごろ

問３　このとき見えた月の形はどれですか。

①


②


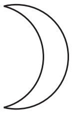
③


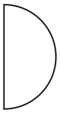
④


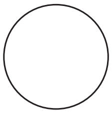
問４　この日，月がしずむのはいつごろですか。

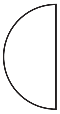
①　明け方ごろ　　②　昼ごろ　　③　夕方ごろ　　④　真夜中ごろ

問５　この日から１週間後に，同じ場所で同じ時こくに月を観測すると，どのような形の月が見えますか。

①


②


③


④


©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第９講・確認テスト

問１　②

問２　③

問３　②

問４　④

問５　③

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。